



P.B.5818 - Patentlaan 2
2280 HV Rijswijk (ZH)
☎ +31 70 340 2040
TX 31651 epo nl
FAX +31 70 340 3016

Europäisches
Patentamt

Zweigstelle
in Den Haag
Recherchen-
abteilung

European
Patent Office

Branch at
The Hague
Search
division

Office européen
des brevets

Département à
La Haye
Division de la
recherche



Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing
Alcatel
Intellectual Property Department, Stuttgart
70430 Stuttgart
ALLEMAGNE

Eingang bei ZPL

10. FEB. 2003

Term. 10.4. - 1984
Search.

Datum/Date

10.02.03

Zeichen/Ref./Réf.

113 510

Anmeldung Nr./Application No./Demande n°/Patent Nr./Patent No./Brevet n°.

02360240.2-2215-

Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Proprietor/Titulaire

ALCATEL

Werte mit 11.14

17.3.03

MITTEILUNG

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

☐ Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigelegt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

☒ Zusammenfassung

☒ Bezeichnung

☐ Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht:

2



RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGEBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchegebühr.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 572 043 A (MATRA TRANSPORT) 25. April 1986 (1986-04-25) * das ganze Dokument *	1-3,9, 10,13,14	B61L23/34
X	DE 198 28 878 A (SIEMENS AG) 30. Dezember 1999 (1999-12-30) * das ganze Dokument *	1-3,9,10	
A	US 5 697 583 A (KANE MICHAEL) 16. Dezember 1997 (1997-12-16) * Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 2, Zeile 56 *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 519 (M-1330), 26. Oktober 1992 (1992-10-26) & JP 04 191134 A (TOSHIBA CORP;OTHERS: 01), 9. Juli 1992 (1992-07-09) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B61L
See attached translation sheet: Seite = page Zeile = line Zusammenfassung = summary Ansprüche = claims Abbildung = figure Abbildungen = figures Spalte = columns			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31. Januar 2003	Prüfer Reekmans, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 36 0240

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

31-01-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2572043	A	25-04-1986	FR	2572043	A1	25-04-1986
			DE	3585610	D1	16-04-1992
			EP	0188925	A1	30-07-1986
			JP	61181768	A	14-08-1986
			US	4723737	A	09-02-1988
DE 19828878	A	30-12-1999	DE	19828878	A1	30-12-1999
			WO	9967117	A2	29-12-1999
			EP	1097077	A2	09-05-2001
			NO	20006587	A	23-02-2001
US 5697583	A	16-12-1997	KEINE			
JP 04191134	A	09-07-1992	KEINE			

EPO FORM P0461

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	Classification of the Application (Int. Cl.4)
			Technical fields Searched (Int. CL. 7)
The present search report has been drawn up for all claims			
Place of Search	Date of completion of the search	Examiner	
<div><div>CATEGORY OF CITED DOCUMENTS</div><div>X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document</div></div> <div><div>T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons & : member of the same patent or corresponding document</div></div>			